



Deset let po osamosvojitvi ATVS novice v novi podobi

Mijo Kovačević, S51KQ

ATV je dejavnost, ki nam daje moč in energijo. Tudi v najbolj zapletenih trenutkih smo vedno znali poiskati času primerno rešitev. In če je med običajnimi radioamaterji opaziti

upad aktivnosti ali celo opuščanje dejavnosti, zaznavamo v ATV vrstah vsako leto zmerno porast aktivnosti, kot tudi priliv novih operaterjev. K temu so zanesljivo pripomogla naša tekmovanja, organizirana ATV srečanja, informiranje v redni tehnično usmerjeni ATV rubriki CQ-ZRS glasila ter nenazadnje ATVS novice na packet radiu in spletnih straneh.

Dobrih deset let je minilo od osamosvojitve, kar za nas pomeni skoraj dvanajst let organiziranih ATV aktivnosti v Sloveniji in skoraj osem let odkar so izšle prve novice.

Natančneje 28. Marca 1994 sem razposlal prve ATVS tekstovne novice z nekaj skromnimi informacijami o prihajajočih dogodkih. In tako se je začela pot ATVS novic. Novice niso izhajale v rednih obdobjih, temveč takrat, ko se je nabrala primerna količina informacij za objavo. Pri vsebini ATVS novic ste s svojimi prispevki pomagali vi, za kar se še enkrat zahvaljujem vsem za trud. Ob tej priliki pa vas naprošam, ne samo sysop-e, tudi operaterje

začetnike, da še v naprej pomagate s svojimi pisnimi informacijami. Kajti le tako bodo ATVS novice živele in bodo tudi zanimive vsem. V 2002. leto tokrat stopamo z novicami v grafični podobi. To sicer pomeni veliko več dela pri urejanju, vendar pa bo upam vse skupaj bolj zanimivo. Saj še vedno drži star pregovor, ki pravi, da

ena slika pove več kot sto besed. Datoteke ATVS novic bodo sedaj večje in pakirane v PDF format. Slike za objave naj bodo v JPG ali GIF obliki. Novice bodo v bodoče izhajale tako do sedaj: občasno, ko se bo nabralo dovolj prispevkov za objavo.

“ATV je dejavnost, ki nam daje moč in energijo.”

Iz tokratne vsebine

- *ATV dejavnost tudi v Radečah* Damijan Sonc, S56ASD
- *Posodobitev S55TVX opreme* Edi Koren, S57UKE
- *Nastaja nov ATVRC-3 sistem* Mijo Kovačević, S51KQ
- *ATV operaterji se predstavijo* Tone Hrastnik, S56TVH
- *Pizza party* Edi Koren, S57UKE
- *S5 ATV repetitorji*
- *ATVS videoteka*
- *Mali oglasi*
- *ATV na satelitih*
- *Zaključek*

Glasilo združenja
ATV operaterjev
Slovenije



ATVS team
P.O.Box 11,
SI-3212 VOJNIK
Tel: 03 / 781 22 10
Gsm: 040 / 268 177
s51kq@netsi.net

ATV / RPT manager : Mijo Kovačević, S51KQ Email: s51kq@netsi.net
Koordinator tekmovanj : Adolf Škarabot, S52DS Email: adolf.skarabot@guest.arnes.si
ATVS na Internetu : <http://le.hamradio.si/~s51kq>



ATV dejavnost tudi v Radečah



Damijan Sonc, S56ASD

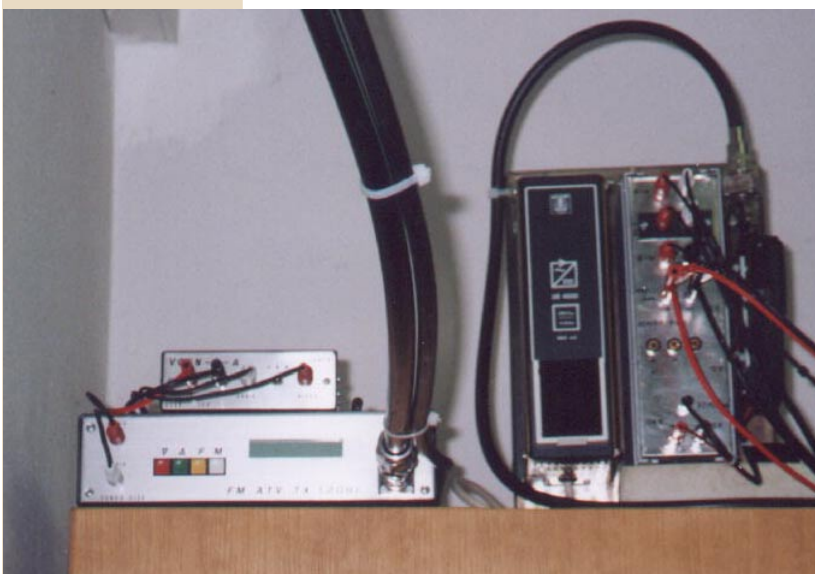
Začetki ATV dejavnosti v radeški dolini segajo v leto 1998, ko je Damijan S56ASD izdelal prvi ATV oddajnik in poizkusno začel testirati širjenje radijskih valov na 1.2 GHz.

Trenutno v Radečah obratuje ATV oddajnik na lokaciji Dobrava, z možnostjo DTMF krmiljenja na frekvenci 144.750 MHz in možnostjo preklopa med kamero in sliko generatorja VGEN-2 s tonom 1 kHz (DTMF krmilnik po projektu S51KQ).

V zadnjem času se intenzivno ubadamo z razvojem linkovskih povezav za prenos ATV signala na 10 GHz. Z razvojem v tej smeri se ukvarjamo predvsem zaradi neugodne konfiguracije terena, ki ne omogoča optične vidljivosti, saj bo med uporabniki za povezavo v svet potrebnih več linkovskih točk.

Žal nas je pri teh projektih malo. Sedaj na začetku sva aktivna le dva, S56ASD in S57BWB. Nekaj pa je simpatizerjev, ki sodelujejo in pomagajo pri tekmovanjih in ostalih testiranjih. Razlog za takšno stanje je v veliki meri tudi denar, saj se vsi projekti financirajo v lastni režiji.

Optimizma in idej kljub vsemu ne manjka. Trudimo se, da bi k aktivnostim pridobili tudi nove člane, zato upamo, da bo ATV dejavnost v radeški dolini živela še naprej.



ATV oddajnik nad Radečami

Postopoma so bili izdelani tudi drugi projekti po S51KQ: sprejemnik ATVRX-2 in B/W video generator VGEN-2, Po S53MV pa Yagi antene za 1.2 GHz.

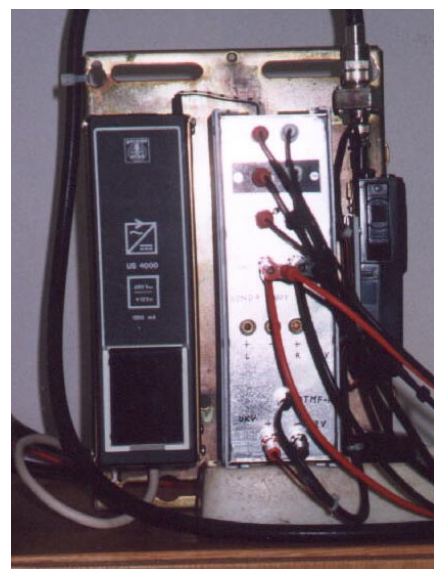
Pri lokalnem testiranju smo ugotovili, da sistem deluje predvsem v vidnem polju, zato so se ostale aktivnosti prenesle na naš najbližji hrib Lisco (JN76PB). Prva daljša zveza je bila vzpostavljena na ATV tekmovanju 11. Julija 1999 z S51KQ. Dan pred tem smo testirali opremo in na veliko veselje smo prvič videli sliko iz ATV repetitorjev S55TVA - Sv. Jungert in S55TVK - Uršlja gora.

Po uspešnem nastopu na prvem tekmovanju so se ATV aktivnosti nadaljevale z gradnjo novih S51KQ projektov. Glede na konfiguracijo terena in želje po povezovanju v svet, smo se ob sodelovanju z S57BWB, Boštjanom lotili iskanja primerne lokacije za ATV repetitor.

Kljub večdnevnomu iskanju na pobočjih vzhodno od Kuma pa vse do Radeč, ugodne pozicije, ki bi omogočala povezavo med S56ASD, S57BWB in v svet (beri Sv.Jungert), nismo našli. Vztrajno delamo naprej in upamo, da bomo s pomočjo S51KQ našli optimalno rešitev.

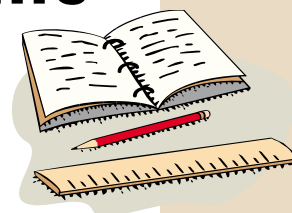
S56ASD in S57BWB
Radeče, 15.Feb.2002

*“ Optimizma
in idej kljub
vsemu ne
manjka ”*



Posodobitev S55TVX opreme

ATV projekti



Edi Koren, S57UKE

Januar 2002

Visw bo danes šel na 'vroče' testiranje. Malo zamujamo, zapravljamo čas okoli ukazov za CGEN-6, katerega bomo po novem krmili z novim kontrolerjem in ne več s PCGENX. Odločili smo se za varjanto, da prikažemo tudi samo ttx stran na istem izhodu kot PIP sliko. Malo težav smo imeli s preklpom sync na isti izhod, ko ni master slike. Mislim, da je to sedaj rešeno. V kratkem bomo nabavili še digitalni satelitski sprejemnik za sprejem PI6ALK linka. Verjetno bo to nekje naslednji teden.

Malo preizkušam razne RX-e za 10GHz. Nikakor ne najdem kar iščem. Pri sat-rx tipa CSxxx nisem bil zadovoljen z delovanjem. Ta trenutek imamo gor RK552. Ta ima odlično opcijo pri AFC, ki deluje nekako tako: pri zagonu se postavi na spomin, ki je bil pred izklopom. Cirka 10 sekund deluje AFC. Ta 'povleče' celo 10 Mhz gor/dol. Če je signal še več zunaj, najprej popravi do 5 Mhz PLL, nato eventualno še s samim AFC razliko. To se ne zapiše v spomin, je pa lepo vidna trenutna frekvenca na displeju, katera ni enaka 'store' vrednosti.

Opcija AFC se sproži samo pri zagonu ali pri up/down po spominu. Pri up/down po frekvenci (PLL) pa ostane izključena. Nisem bil niti s to varjanto zadovoljen, ker ne 'restarta' samodejno med rednim delom. Zelo bi bil zadovoljen, če bi AFC deloval neprekinjeno. Seveda je reč neuporabna na 23 cm, saj bi povlekla noter vsak signal med 1240 in 1260 Mhz. Uporabno bi bilo samo na 10 GHz.



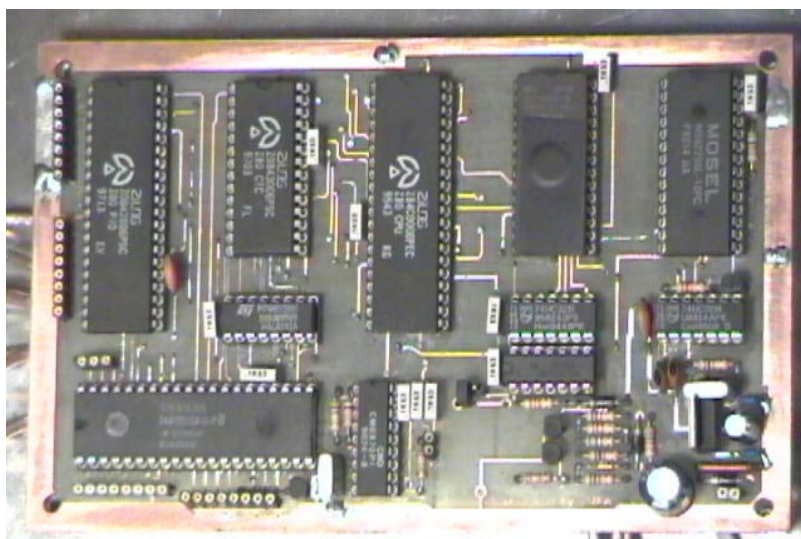
Posodobitev S55TVX opreme

Edi, S57UKE v
akciji

*“ .. uspeli smo
dokončati
nekaj novosti
za S55TVX ”*

Zima se počasi izmika, ker pa zimsko obdobje ni samo za zimsko spanje, ampak tudi za sestavljanje razne amaterske krame smo uspeli dokončati nekaj novosti za S55TVX.

Osnovna novost je nov krmilnik z razširjeno periferijo s katero krmili trenutno vse AV kanale, skrbi za I2C komunikacijo, generira in obdeluje DTME,

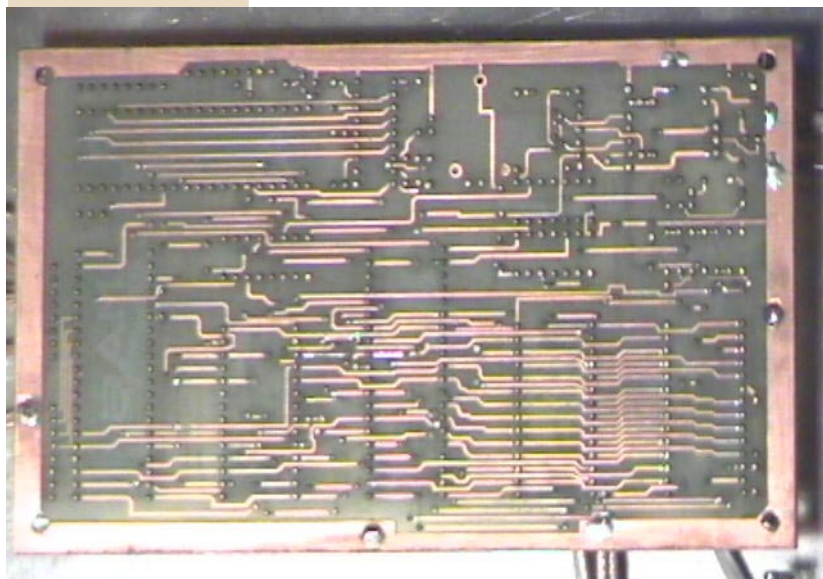


Procesorska
plošča S55TVX
repetitorja

**Posodobitev
S55TVX opreme**

krmili zunanjo in notranjo CCD kamero, upravlja z vsemi sprejemniki in oddajniki, upravlja z TTX, etc...

Krmilnik je zgrajen z Z80CPU, Z80CTC, Z80PIO, 8255, 62256, 27c256, MT8870 etc. Kontroler omogoča z DTMF remote ukazi



Pogled na S55TVX procesorsko ploščo od spodaj

kontrolno VHF rtx, komunicira z VISW video preklopi preko I2C. 10 relejev pa kontrolira z 8255. Ima tudi I2C izhod s katerim upravljamo za sedaj CGEN-6. Z releji lahko preklapljammo razna napajanja, po potrebi pa tudi dodatne AV signale.

Osnovni podatki S55TVX

QTH : Marezige / KOPER	JN65UM
Vhod : 1245.000	Izhod : 1245.000
10290.000	10210.000
DTMF: 144.750	10290.000
DVB-S rx, kamera.	Link do Korade

Rezerva je še v eventualnih 4 relejih kontroliranih s TDA 8540 in z relejem na PCGENX pri CGEN-6, kateri ostane kot rezerva in ni bil izločen.

Sedaj je možno po želji in potrebi startati ali ugašati zgornje opcije vsak trenutek in naslavljati izhode na 23 cm ali na 3 cm.

Druga novost je PI6ALK satelitski downlink katerega lahko usmerjamo na oba izhoda. Nova pridobitev sta torej DVB-S



MPEG2 rx in rx za 3 cm. Slednji zelo uspešno zasleduje uporabnike z AFC po 3cm bandu tudi v primeru, če ti niso preveč točno na kanalu.

Zveza s Korado je možna v obe smeri, žal pa signal s Korade lahko oddajamo samo na 3 cm, na 23 cm bi se zadeva zaciklala v zanko, ker je Korada monobandni ATV repetitor.

Sedaj nas čaka še montaža novih nosilcev za antene. To bo steber javne razsvetljave, ki bo montiran na balkonu v drugem nadstropju. Največ zaslug za postavitev stebra ima lastnik hiše Jože H. S57BMX, kateri je po novem tudi sam ATV-jaš in je tako postalo tesno za antene ATV repetitorja in za njegove osebne potrebe ...

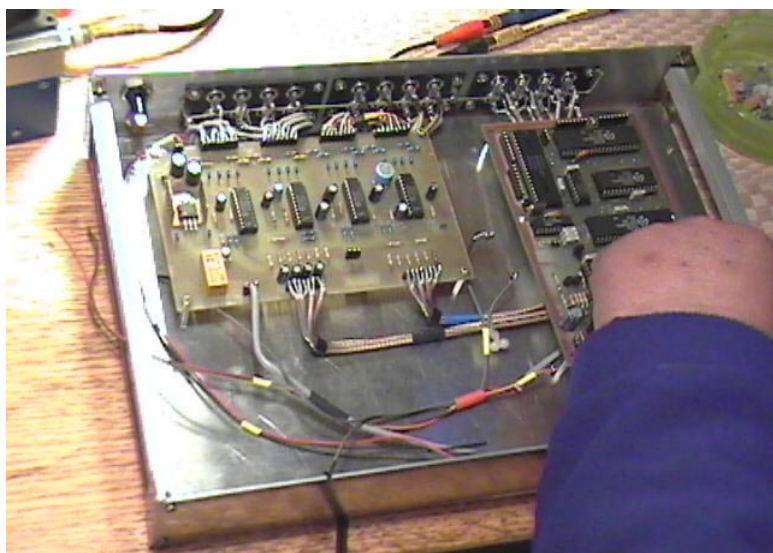
Po zaključku del okoli stebra si bomo vsi skupaj vzeli malo časa za predah, upam da zaslužno.

Škofije, 14. Februar 2002

V imenu S55TVX skupine
zapisal S57UKE



Dela se bližajo h koncu



Nastaja nov ATVRC-3 sistem

ATV projekti

Mijo Kovačevič, S51KQ

Pred skoraj desetimi leti je bil na hrib postavljen predhodnik S55TVA repetitorja. Takrat še v zelo primitivni obliki. Deloval je kot svetilnik s preklopom med črnobelim EPROM video generatorjem, mini kamero in starim, ter zelo gluhim 2.3GHz sprejemnikom. Vsi preklopi, kot tudi vklop in izklop so bili rešeni s preprosto CMOS logiko, brez vsakršnega procesorja. Že po prvem tednu delovanja na hribu, ko se je navdušenje poleglo, je bilo jasno, da bo potrebno čim prej izrisati načrte za večji in bolj sposoben krmilnik.

V dveh letih, ki sta sledili, je nastajal malce sposobnejši ATV krmilnik, ki je baziral na Z80 procesorju. Kaj kmalu pa sem napol izgotovljen projekt opustil, saj je vedno bolj kazalo, da bo na koncu premajhen. Zato sem se v jeseni 1994. leta podal v izdelavo za tiste čase zares obsežnega ATV repetitorskega sistema. Poimenoval sem ga ATVRC, baziral pa je na Matjaževem DSP računalniku. Pred tem je bila izrisana nova DSP-PGA plošča, za katero je bilo sedaj na voljo dovolj profesionalnih procesorjev M68010-PGA.

Prva verzija ATVRC je poznala le 20 DTMF ukazov. Število ukazov pa je z vsako novo verzijo strmo raslo in je v slabem letu doseglo skoraj 270 DTMF ukazov. ATVRC sistem ima v končni verziji 8 mono AV

vhodov, ki jih je moč povezati na katerega koli izmed 4 mono AV izhodov. Podpira nadzor kamere in vrtiljaka zanjo, IR luči in drugo.

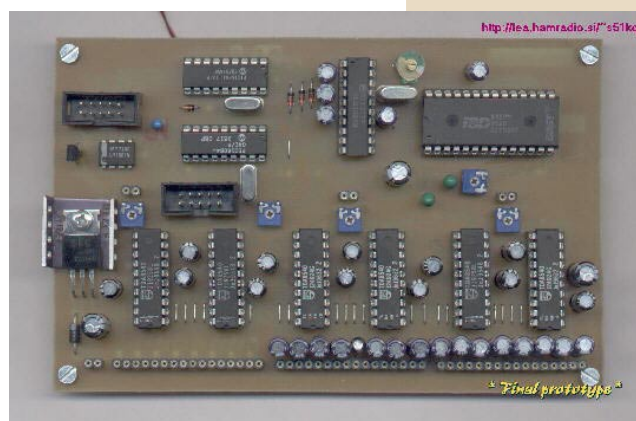
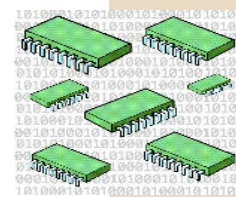
Za tiste čase je bil ATVRC pravi monstrum. Na večini A T V R C repetitorjev je bila izkoriščena le polovica AV vhodov in funkcij. Kljub selektivnemu upravljanju z napajanjem posameznih enot sistema (PSSW modul), je njegova poraba v mirovanju velika, oziroma prevelika za današnje pojmovanje.

Vendar pa to ni edini razlog zaradi katerega že nekaj mesecev ždim v razvoju novega ATVRC projekta - naslednika starega orjaka, ki je baziral na M68010 procesorju. V zadnjih letih je na S55TVA repetitorju postalo 8x4 VISW vozlišče povsem zatrpáno.

Tako danes ne moremo imeti aktivnih vseh 2.3GHz in 10GHz sprejemnikov, pa čeprav jih imamo že pripravljene. Od treh kamer je le ena na vrtiljaku, in tako naprej.

Nov projekt sem poimenoval ATVRC-3. Od predhodnika naj bi se opazno razlikoval. Po drugi strani pa bi naj obdržal približno enako sintakso DTMF ukazovanja, Ta je bila že v prvotni izvedbi smiselno začrtana.

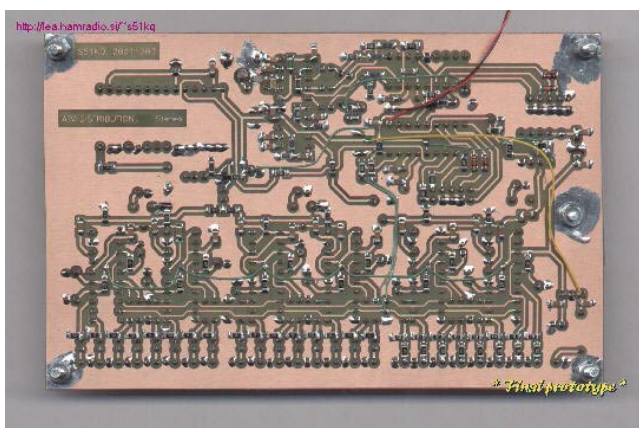
Nov sistem bo še obsežnejši, z več ukazi, z občutno večjim AV vozliščem (VISW). Na porabi električne energije pa bi se moralo poznati tudi v stanju mirovanja. V glavnem računalniku bodo uporabljeni sodobnejši FLASH mikroprocesorji. Njihova poraba je



Pogled na 1x8 AV stereo distribucijski modul z gen. test signala

“Za tiste čase je bil ATVRC pravi monstrum”

Pod Distribucijsko iiskanino je pest SMD elementov



CX-13 od spredaj

tolikšna, da bi jih lahko napajali kar iz krompirja ali jabolka.

Tudi podrejene enote bodo bazirale izključno na sodobnih mikroprocesorjih FLASH tipa. Selektivno dajanje napajanja se je v obstoječem ATVRC sistemu pokazalo kot zelo uspešno v smislu varčevanja z energijo. Tudi nov sistem bo deloval podobno, le da bo za vklop 12v ali 220v v posamezni podrejeni napravi morala imeti sama lastno logiko. Glavni računalnik pa ji bo pošiljal tako imenovane REMOTE ukaze.

Na ta način bo dosežena eno stopnjo višja varnost v primeru preboja posameznega preklopnika. Sicer pa tovrsten režim upravljana z napajanja ni nič novega. Poznajo ga skoraj vse profesionalne broadcasting naprave.

ATVRC-3 ko bo dokončan, bi naj bil skupek vseh dobrih lastnosti predhodnika,

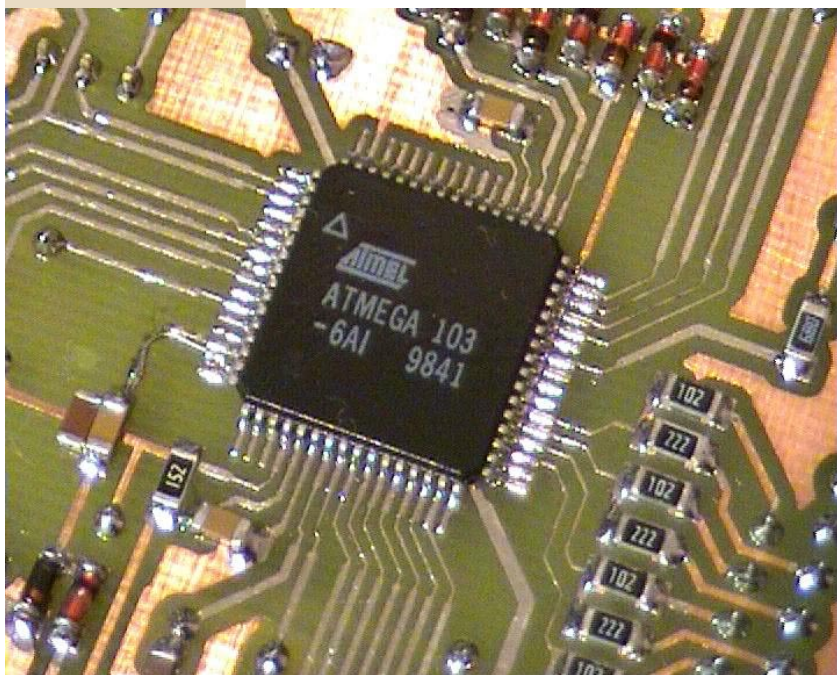


Da pa ne bom samo razglabljal kaj in kako bi naj bilo nekoč na ATVRC-3 sistemu, sem pripravil nekaj fotografij dveh delujočih modulov bodočega sistema. Oba sta že nameščena na obstoječem (starem) ATVRC sistemu in sta seveda polno delujoča.

Prvi modul, ki je bil izdelan se imenuje AV Distribucijski ojačevalnik / preklopnik. Ta modul je sestavni del novega velikega VISW vozlišča. Njegov osnovni namen je posredovanje enega stereo AV signala na 8 ATV oddajnikov istočasno.

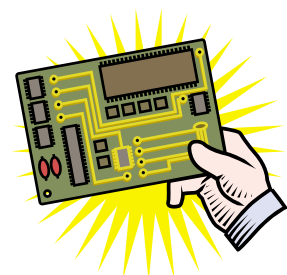
V praksi to pomeni, da ga lahko priključimo tudi na izhod običajnega ATV repetitorja, tik pred oddajnikom. Enota potem napaja glavni oddajnik in direktne link oddajnike do okoliških ATV repetitorjev z stereo AV signalom. V primeru, ko je lokalni repetitor izključen, enota pošilja proti link oddajnikom preprosto barvno test sliko s testnim zvokom (vsake pol minute).

Izdelan distribucijski ojačevalnik / preklopnik poganjata dva FLASH mikrokontrolerja, nadalje je na njemu več AV preklopnih vezij, RGB enkoder, sinhro dekoder, ISD za govorna sporočila in še kaj.



Srce CX13 je
ATmega103
procesor

zapolnjevanje trenutnih in bodočih potreb in nekaterih novih idej. Koliko kamer bo znal vrteti je sedaj še neznaka. Zanesljivo pa je to, da bodo tonske poti v stereo tehniki, saj vse filme, ki jih obdelujemo izdelamo v stereu.



Naslednja enota, ki je dokončana se imenuje CX13. Tukaj gre za centralni nadzorni sistem nad štirimi 2.3GHz sprejemniki, ali oddajniki ali kombinacijo obojih. Z enim samim (večjim) procesorjem je sedaj moč avtomatsko upravljati s pomočjo Remote signalov (preko glavnega ATVRC računalnika), ali ročno preko tipkovnice z vgrajenimi sprejemniki.

Vsa stanja so vidna na 2x40 LCD prikazovalniku in pomožnih LED diodah. Računalnik pa poskrbi tudi za izklop napajanja na neaktivnih sprejemnikih. Kot zanimivost sem na CX13 razvil softverski nadzor nad LCD kontrastom in jakostjo LED osvetlitve prikazovalnika. Torej brez mehanskih trimer uporov in brez generatorja negativne napetosti tudi brez dodatnega čipovja. Pa vendar zna procesor na ukaz v meniju narediti tudi do -2v negativne napetosti za LCD drive.

Čez zimo sem na S55TVA preizkušal nov način uporabe 2,3GHz sprejemnikov, ki se je do sedaj izkazal kot precej boljši od klasičnih rešitev. Način nove montaže bo opisan enkrat v CQ-ZRS. Tak sistem pa je sedaj v praksi uporabljen tudi v CX13 enoti.

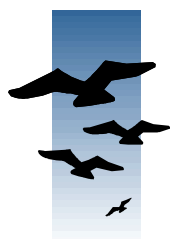
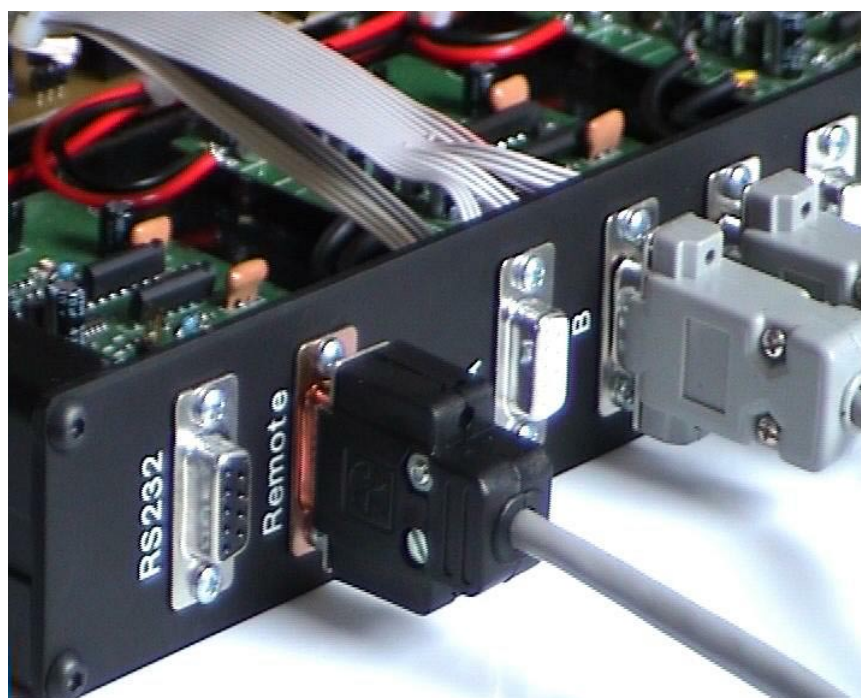
Kako bo izgledal bodoči ATVRC-3 sistem v celoti, sedaj ne bi razpravljaj. Vsaj dokler vsi moduli niso izdelani in preizkušeni in tudi dokončana programska podpora zanje. Vsekakor pa bi naj bil večji kot narekujejo današnje potrebe, z manjšo porabo električne energije in predvsem boljši od svojega predhodnika.



Notranjost CX13 sprejemne enote



Del priklpov na zadnji strani



ATV operaterji se predstavijo



Tone Hrastnik, S56TVH

Leta 1978 sem opravil radioamaterski izpit. V letih, ki so sledila sem se pojavljal občasno na frekvencah, da nisem prišel v pozabo.

Pred leti je prišel dan upokojitve, kaj pa sedaj! Službenih obveznosti naenkrat ni več, dela na vikendu pa je tudi premalo. Vendar življenjski ritem mora teči naprej.

Kupil sem večjo video kamero in začel snemati razne zabave in prireditve. Malo za šalo, malo za res. Ob montaži video materiala pa nisem bil najbolj zadovoljen s svojimi izdelki. Seveda takrat še nisem imel PC računalnika. Kako naprej, da izboljšam rezultate?

Nujna je nabava računalnika za video obdelavo. Tu pa se začnejo težave zaradi neznanja. Že sama zasnova prvega kupljenega računalnika ni bila pravilna, kaj naj storim sedaj?

V CQ-ZRS glasilu opazim, da ima Mijo, S51KQ veliko znanja in primerno opremo za video editiranje. Obrnil sem se nanj s prošnjo za pomoč. Pomagal mi je in skupaj sva priredila in predelala računalnik.

Pri njemu sem se seznanil z ATV dejavnostjo in bil sem zelo navdušen. Z S51KQ sva se dogovorila, da poizkusiva tudi pri meni. Najprej sva opravila meritve in pokazale so pozitivni rezultat. Sprva sva postavila sprejemno anteno. Nekaj tednov kasneje pa se odločim še za oddajnik. Tako, bi se lahko videli obojesmerno v živo.

Mijo mi je izdelal 2.4GHz oddajnik z ojačevalnikom in priredil parabolično anteno. Stanujem sicer zelo visoko,



v smeri S55TVA repetitorja pa imam visoko prepreko: kakšnih 500m od doma je sosednji hrib. Njegov vrh je natančno na trasi, grrr. Že na 1250MHz sva imela na sprejemu težave. Oddajo sva pred tem preizkusila z njegovo parabolično anteno, tako, da sva šla na sigurno. Ko je bil moj oddajni del gotov, sva ga skupaj z anteno (spodnja slika) namestila visoko na steno. Pred tem sva poiskala najprimernejši prostor. Anteno sva namestila tam, kjer gre signal najbolj skozi.

Tako je šla 18. Decembra 2001 moja prva ATV oddaja v eter brez težav. Mogoče bo kdo rekel "kaj pa to". Potrebno pa je videti in poizkusiti na kako preprost način se sedaj prenaša znanje od enega do drugega operaterja. Kajti z sliko in tonom je komunikacija mnogo lepša, lažja in uspešnejša. Vsa pohvala gre S51KQ.

Bodi dovolj za sedaj. V upanju, da se nam boste pridružili v tem zanimivem hobiju tudi ostali, ki še niste okusili lepote ATV dejavnosti.

73, Tone H.

S
5
6
T
V
H



Pizza party na Primorskem

Zabavni
dogodki

Edi Koren, S57UKE

Pizza party, 07. Decembra 2001

Leto je naokoli, naš S55TVX repetitor pa praznuje II. rojstni dan in kot je že običaj, smo se dobili na pizzi.

Prisotni: IV3WSJ Mauro, S53VV Stane, S52EM Mirko, S57RW Andrej, S57AZW Elizej, S57BMX Jože, S56RGA Agar in S57UKE Edi.

Ob pijači in dobri pizzi smo malo pokazali in pokramljali o:

- nov ATV-rc kontroler
- nov cgen
- 4 mega color generator TV signalov
- seveda nekaj je bilo rečenega o že storjenem in o bodočem delu okoli S55TVX, največ pa o nabavi in montaži digitalnega sat RX za 12/13 Ghz.

Preostali čas pa smo kramljali o kulinariki, kar je neizogibno v prijetnem lokalu ob toplim ognjišču. Razšli smo se z obljubo, da se ponovno vidimo ob naslednjem miklavževanju.

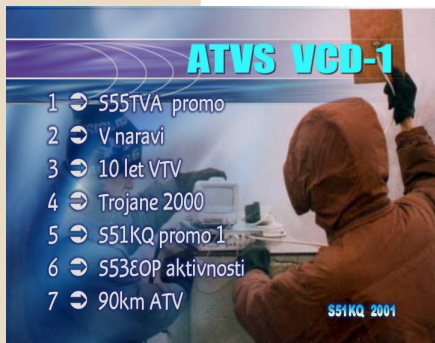
73, Edi in ostali.



ATV repetitorji



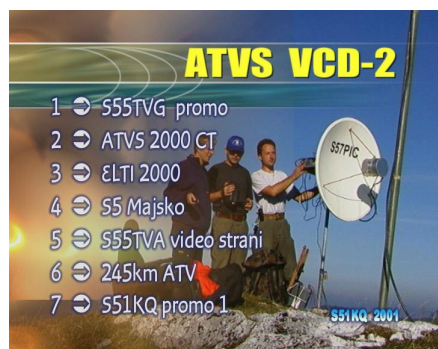
Mijo Kovačevič, S51KQ



Vsaka televizija, tudi tista z odličnim programom, bi bila kaj kmalu pozabljena, če ne bi svojih filmskih izdelkov hranila na trakove. Nekoč so bila za to potrebna velika mehanizirana skladišča z avtomatiko za transport težkih filmskih kolutov. Te je bilo potrebno vsakih deset let ponovno kopirati, saj je barvni nanos na celuidu slabel. Danes, v dobi digitalne video tehnike pihajo drugačni vetrovi. Sedaj tudi profesionalne TV hiše hranijo izdelke na precej manjše



in lažje video kasete. Kvalitetna in varno spravljena video knjižnica pa je ponos vsake TV hiše.

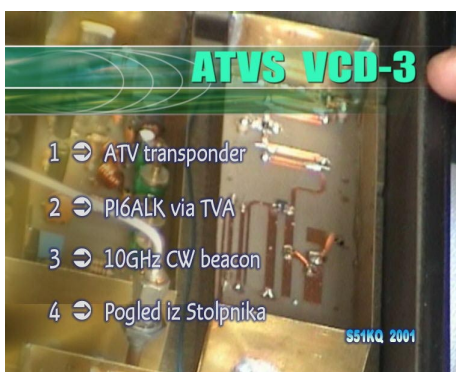


ATV dejavnost smo v Sloveniji začeli organizirano razvijati po 1990. letu. Vendar pa njene korenine segajo v čas po drugi svetovni vojni in sovpadajo z nastankom današnje komercialne televizije. Minilo je torej več desetletij sicer redkih ATV poizkusov posameznikov, nimamo pa nobene arhive filmskega materiala.

Iz tega razloga, pa tudi zato, da bi se lahko neamaterjem, kot tudi tujim ATV organizacijam primerno predstavili, sem pred enim letom sklenil temu narediti konec. Nastati mora slovenski

ATV video arhiv, ki nam bo v ponos in ugled. To pa danes v dobi hitrih hišnih računalnikov ne bi smelo biti prehuda naloga.

Nekajkrat zaporedoma smo objavili prošnjo, da pripravite in grafično uredite svoje ATV ali tehnične filme, sysopi da izdelate repetitorske promocijske spote in ostalo. Nekateri ste se resnično potrudili. Poslani ali prinešeni



filmi pa so danes del slovenskega ATV arhiva. Zbrani so v MPEG-1 formatu na šestih VCD-jih, katerih video menije in prednje nalepke vidite med temi vrsticami. Isti filmi pa so tudi arhivirani v izvorni DV broadcasting kvaliteti na D8 trakovih.

Nekaj ATVS video kolekcij je bilo v preteklih mesecih razposlanih po svetu. Tudi preko luže v USA, kjer so jih vrteli na neki komercialni zemeljski TV postaji. Nekaj



smo jih razdelili predstavnikom raznih radioamaterskih organizacij na HAM RADIO sejmu v Friederichshafnu, Nemčija. Pred dobrim mesecem pa so bili poslani tudi na Nizozemsko. Tam jih sedaj predvajajo preko PI6ATV in PI6ALK repetitorjev, vsakih nekaj dni po 19. uri pa tudi preko ALK satelitskega uplinka.

Trenutno je zbrano za šest ur urejenih slovenskih ATV filmov (z glavo, teksti, glasbeno podlago in zaključkom). Od domačih repetitorskih promocijskih filmov imamo samo tri spote. In sicer predstavitev naslednjih repetitorjev: S55TVA (Celje), S55TVG (Nova Gorica) in S55TVK (Koroška). Ob tej priložnosti naprošam ostale sysope, da pripravite promocijske spote za svoj repetitor. Prav tako sprejemamo v ATVS arhivo vse ostale radioamaterske, kot tudi filme s telekomunikacijsko ali sorodno vsebino, ki bi imeli za našo dejavnost nek pomen ali vrednost. Seznam filmov v trenutnem arhivu se s podatki o avtorjih nahaja na Internetu, na naslovu:

<http://lea.hamradio.si/~s51kq/VIDEO.HTM>

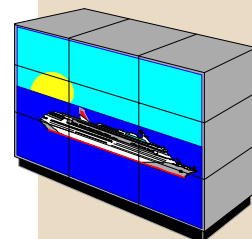
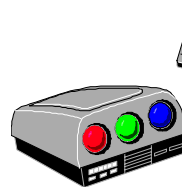
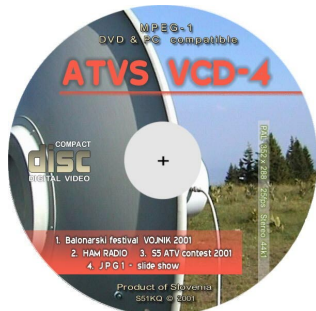
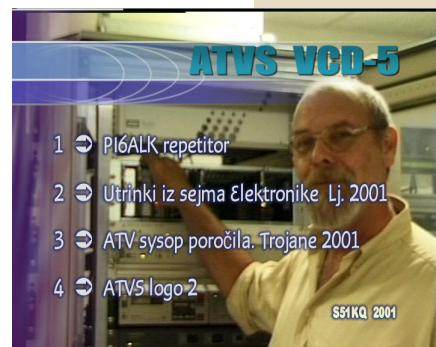
Filmi za v ATVS arhiv naj bodo urejeni. Imeti morajo uvodno glavo z naslovom. Prehodi med scenami naj bodo očem prijazni. Uporabljajte primerno glasbeno podlago. V zaključku naj bo napisan avtor filma, datum in morda ostale podrobnosti o filmu. V ATVS arhiv sprejemamo izključno filme posnete na D8 ali DV opremi.

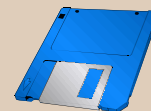
ATVS arhiv pa se s to zbirko ne konča. Trenutno sta v pripravi dva nova VCD-ja (in DV masterja) številka 7 in 8. Eden izmed njiju bo posvečen zanimivemu PI6ATV repetitorju, podobno kot je VCD-5 posvečen PI6ALK, verjetno največjemu ATV repetitorju na svetu.

Pred kratkim sem na Nizozemskem kupil še dva njihova promo masterja v polni kvaliteti. Za skoraj pet ur filmov pa je

poslal prijatelj Hans Bruin (EMT), prav tako iz Nizozemske.

Običajno ga lahko vidite v levem gornjem kotu Video Mozaika na PI6ALK sat linku. Nekaj njihovih filmov se bo zaradi tehnično zanimive vsebine zanesljivo znašlo tudi v naši filmski zbirki. ■





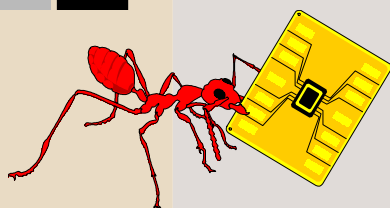
Številka 27, deveto leto, 18. Februar 2002

Glasilo združenja
ATV operaterjev
Slovenije



Mali oglasi

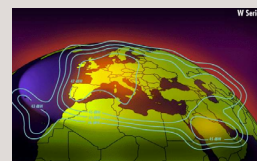
V rubriki Mali Oglasi bomo oglaševali ponudbo in
povpraševanje po ATV, oziroma telekomunikacijski opremi.
Oglase pošiljajte na Email naslov s51kq @netsi.net



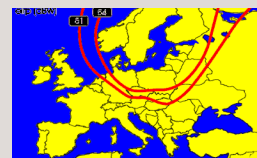
ATVS DV exchange
Do you have repeater
promo video tape ?
<http://lea.hamradio.si/~s51kq>
DIGITAL video editing

ATV zanimivosti na satelitih DVB-S MPEG-2

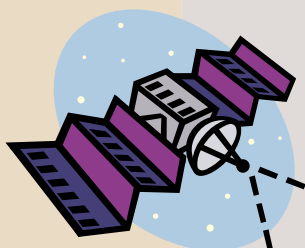
PI6ALK QRV: 24h test slika, v živo po 19.h
EUTELSAT W2 (16deg E),
12.742 GHz, H, SR 3000, FEC 5/6
Vpid 4130, Apid 4131, PCRpid 4130
<http://www.pi6alk.nl>



Ham Radio/Club TV SM6CKU QRV: občasno
SIRIUS 2, (4.8deg E)
12.590 GHz, V, SR 6667, FEC 1/2,
Vpid 4130, Apid 4131, PCRpid 4130
<http://www.parabolic.se>



Dr.DISH TV QRV: občasno
INTELSAT 801, 328.5°E (31,5deg W),
<http://www.drdish.tv>



Urednikov
Zaključek



Z urejanjem sedemindvajsetih ATVS novic je bilo več zabave kot s prejšnjimi. Novice sedaj niso več le črna bela črka na papirju, pač pa nekaj več. Vsebinsko so bile vedno odraz naših ATV aktivnosti in hardversko softverskih projektov. Kot ste lahko ugotovili, smo v tokratnih novicah uvedli nove rubrike. Vse so popestrjene s fotografijami in bodo zato zanimivejše. Seveda pa bo naše glasilo zares zanimivo le, če boste aktivno

sodelovali s svojimi prispevki, informacijami in fotografijami (JPG, GIF), tudi vi.

Kot urednika me zanimajo vaša mnenja o novi obliki ATVS novic. Kot tudi: kako izboljšati in popestriti glasilo. Pišite, grajate ali pohvalite. V pričakovanju vaših sestavkov za naslednje novice, vas pozdravljam.

Mijo Kovačević, S51KQ

ATVS team
P.O.Box 11,
SI-3212 VOJNIK
Tel: 03 / 781 22 10
Gsm: 040 / 268 177
s51kq@netsi.net

ATV / RPT manager :

Mijo Kovačević, S51KQ Email: s51kq@netsi.net

Koordinator tekmovanj :

Adolf Škarabot, S52DS Email: adolf.skarabot@guest.arnes.si

ATVS na Internetu :

<http://lea.hamradio.si/~s51kq>

